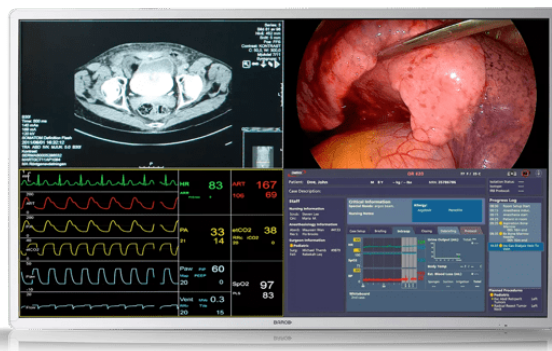


# MDSC-8255

Pantalla quirúrgica 4K UHD de gran tamaño



- Pantalla ancha LCD en color de 55 pulgadas con resolución Quad Full HD
- Gran ángulo de visión
- Algoritmos avanzados de tratamiento de imágenes
- Compatible con BT.2020
- Se aceptan señales 12G-SDI y Quad-link 3G-SDI

MDSC-8255 de Barco es una pantalla quirúrgica de 55 pulgadas diseñada específicamente para la visualización de imágenes múltiples de resolución ultraalta en el quirófano digital. Gracias a su rendimiento de vídeo de alta calidad y su carcasa ligera con bisel fino y escasa profundidad, es el complemento perfecto de cualquier sistema de distribución de vídeo avanzado en el quirófano.

### Pantalla grande con resolución 4K UHD para imágenes de referencia

El MDSC-8255, una opción de futuro para la obtención de imágenes de referencia en el quirófano, puede presentar información que antes se mostraba en cuatro monitores de 27" en una gran pantalla, con las cuatro imágenes en Full HD. Gracias al descodificador 4K integrado (opcional), ofrece una integración perfecta con la solución de vídeo sobre IP Nexxis de Barco.

### Flexibilidad de montaje en pared

Con su cristal delantero protector, bisel fino, escasa profundidad y peso ligero, el MDSC-8255 es perfecto para montaje en pared.

### Imágenes de calidad en pantallas grandes

Imágenes calibradas en color y sin artefactos en resolución 4K: la MDSC-8255 ofrece a los cirujanos imágenes precisas y realistas y una excelente percepción de la profundidad. Las funciones avanzadas de procesamiento de vídeo y los algoritmos de reducción de ruido, así como una cadena completa de procesamiento de imágenes de 10 bits, hacen que esta pantalla sea ideal para la consulta de cualquier tipo de imágenes médicas de referencia dentro del quirófano.

**Especificaciones del producto****MDSC-8255**

<b>Especificaciones generales</b>	
Tecnología de visual	TFT AM LCD / tecnología IPS / retroiluminación LED
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	54,6" / 1.388 mm
Tamaño de pantalla activa (H x V)	1.210 x 640 mm
Relación de aspecto	16:9
brillo	Máx.: 500 cd/m <sup>2</sup> (tip.) @6500K : 300 cd/m <sup>2</sup> estabilizado (tip.)
resolución	3.840 x 2.160
Profundidad de píxel	0,315 mm
Compatibilidad de color	1.073 millones (10 bits)
Calibración de color	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Ángulo de visualización	178° hor. y vert.
Mando a distancia	MDSC-8255 LED y 12G Puerto micro-USB para protocolo de control y descarga de FW  MDSC-8255 MNA Descarga de FW a través de una conexión de red
relación de contraste	1100:1 (máx.)
Tiempo de respuesta	Gris a gris = 8 mseg. (tip.)
Punto blanco	Calibrado: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Curva gamma	Nativa, 1,8, Vídeo, 2,2, 2,4, DICOM
Pantalla protectora frontal	Cristal AR por las 2 caras resistente a arañazos
Teclado	Teclado de membrana en el lateral
dimensiones	1.260 x 734 x 87 mm / 49,6 x 28,9 x 3,4 pulg.
Entradas de vídeo	MDSC-8255 LED 4K-UHD input selectable among: 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/30Hz 2x DP 1.1 up to 1920 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz 2x HDMI 2.0 up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz  FHD input (upscaled to UHD): 1x DVI 1x 3G-SDI  MDSC-8255 12G 4K-UHD input selectable among: • Quad-link 3G-SDI up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 12G-SDI up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/30Hz • 2x DP 1.1 up to 2048 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 2x HDMI™ 2.0 up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz  FHD input (upscaled to UHD): • 1x DVI  MDSC-8255 MNA 4K-UHD input selectable among: • 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/30Hz • 2x DP 1.1 up to 1920 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 2x FO SFP+ module for 4K-UHD Nexxis link  FHD input (upscaled to UHD): • 1x DVI • 1x 3G-SDI
Salidas de vídeo	MDSC-8255 LED y MNA 1x 3G-SDI (bucle de entrada) 1x DVI (clon de pantalla reducido a FHD) MDSC-8255 12G 2x 12G-SDI (bucle de entrada) 1x DVI (clon de pantalla reducido a FHD)
características	Procesamiento de vídeo optimizado para baja latencia y reducción de ruido, imagen en imagen, imagen por imagen, reflejo de imagen y rotación, conmutación por error, clon de pantalla en salida DVI, entrada FHD ampliada a resolución UHD, señales heredadas aceptadas, salida de alimentación CC
Temperatura	Funcionamiento: 0° ÷ 35° Almacenamiento: -20° ÷ 60°
consumo de potencia	MDSC-8255 LED: 144W (máx.)/90 ÷ 264 Vac 50 Hz/60 Hz MDSC-8255 12G: 162 W (máx.) / 90 ÷ 264 Vac 50 Hz/60 Hz MDSC-8255 MNA: 170 W (máx.) / 90 ÷ 264 Vac 50 Hz/60 Hz Modo de bajo consumo
humedad	Funcionamiento: De 10 a 90 % de humedad relativa Almacenamiento: De 5 a 90 % de humedad relativa
Dimensiones embalaje (An x Al x P)	1367 x 896 x 292 mm (53,8 x 35,2 x 11,5 in)
Peso neto de la pantalla	MDSC-8255 LED: 33,2 kg (73,1 libras) MDSC-8255 MNA: 34,2 kg (75,3 libras) MDSC-8255 12G: 33,5 kg (73,8 libras)
Compatibilidad ecológica	ROHS-3, REACH, WEEE

## Especificaciones del producto

## MDSC-8255

<b>Peso neto embalado</b>	MDSC-8255 LED: 39,7 kg (87,5 libras) MDSC-8255 MNA: 41,2 kg (90,8 libras) MDSC-8255 12G: 40,6 kg (89,5 libras)
<b>Montaje estándar</b>	VESA 200x200 y 600x200 mm
<b>Certificaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014)</li><li>• CAN/CSA-C22.2 núm. 60601-1 (2014)</li><li>• IEC 60601-1:2005 (tercera edición) + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012</li><li>• EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014</li><li>• Compatibilidad electromagnética: EMC Normas médicas de EMC: IEC 60601-1-2 (2014), EN 60601-1-2 (2015)</li><li>• EN55011 /CISPR 11, FCC CFR47 Parte 15 Subparte B (Clase B)</li><li>• GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008</li><li>• Homologaciones/sello: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC</li><li>• Los productos cumplen con los requisitos de seguridad y rendimiento del Reglamento (UE) 2017/745 (MDR)</li></ul>
<b>Clasificación de protección</b>	IP20 (IP45 lado delantero)
<b>Garantía</b>	3 años

Generado en: 07 May 2024

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para obtener la información más actual.